



Estructura y Composición Florística de Parcelas Permanentes en Selva de Yungas

Torrez Ledesma, J. A., Ortin, A. E., Torrez Ledesma, S. L., Romero, M. del R. y M. N. Ramos

Universidad Nacional de Salta. Facultad de Ciencias Naturales. Manejo de Pasturas y Bosques. Av. Bolivia 5150, Salta Capital, Salta. aletorrez@live.com.ar

El manejo forestal en los bosques requiere contar con información sobre la estructura, composición florística, crecimiento y regeneración natural. La estructura, interpretada como la representación de los individuos en términos de edad, tamaño, u otras características y la composición florística entendida como la organización de la comunidad en relación a las especies que la componen, constituyen las consideraciones básicas para un manejo orientado a la calidad y continuidad de los recursos mediante un modelo de gestión sostenible para bosques nativos. En este sentido el objetivo se orientó a describir la situación actual del bosque, realizando una comparación en dos sitios de diferente altitud. Se realizó un inventario de especies leñosas con DAP ≥ 10 cm en parcelas permanentes de muestreo, de 1 ha en el Departamento Orán (Zanja del Tigre) a 480 m.s.n.m. y de 0,75 ha en el Departamento San Martín (Paraje San Pedrito) a 1.118 m.s.n.m., provincia de Salta. Se caracterizó la estructura y composición florística, a través de la riqueza, abundancia, dominancia e índices de biodiversidad, como así también la distribución de individuos por clases diamétricas. En Zanja del Tigre se registraron 150 individuos 17 especies y 16 familias. Las especies más abundantes fueron *Anadenanthera colubrina* y *Gleditsia triacanthos*; con abundancias relativas del 54% y 11,33% respectivamente. *A. colubrina*, *G. triacanthos* y *Phyllostylum rhamnoides* aportan al área basal total un 74,4%, los índices de biodiversidad de esta parcela son $D=3,170800451$ y $H=0,186517674$. En San Pedrito se registraron 513 individuos 26 especies y 13 familias. Las especies más abundantes fueron *Chrysophyllum gonocarpum* y *Cinnamomum porphyrium* con abundancias relativas del 27,81% y 12,74% respectivamente. *C. gonocarpum*, *C. porphyrium*, *Patagonula americana*, *Parapiptadenia excelsa* aportan al área basal total un 58,04%, los índices de biodiversidad de esta parcela son $D=8,272430714$ y $H=0,318170412$. La estructura en ambas parcelas presentó un patrón típico en J invertida en la distribución de individuos por clase diamétrica, situación que no se observa cuando analizamos las curvas de distribución para las especies individuales. En la parcela de San Pedrito se registraron 17 especies que no se encontraron en Zanja del Tigre, se registró una mayor diversidad arbórea y Equitatividad, compartiendo sólo 9 especies con el otro sitio. San Pedrito, a pesar de tener una menor superficie, presenta una mayor diversidad, debido a que tiene un mayor número de especies y la cantidad de individuos de cada una de ellas es uniforme. La diversidad de Zanja del Tigre no responde a lo esperado, esto puede deberse a las condiciones ambientales locales de suelo y precipitación.

Palabras clave: Biodiversidad, Riqueza, Equitatividad, Dominancia.